

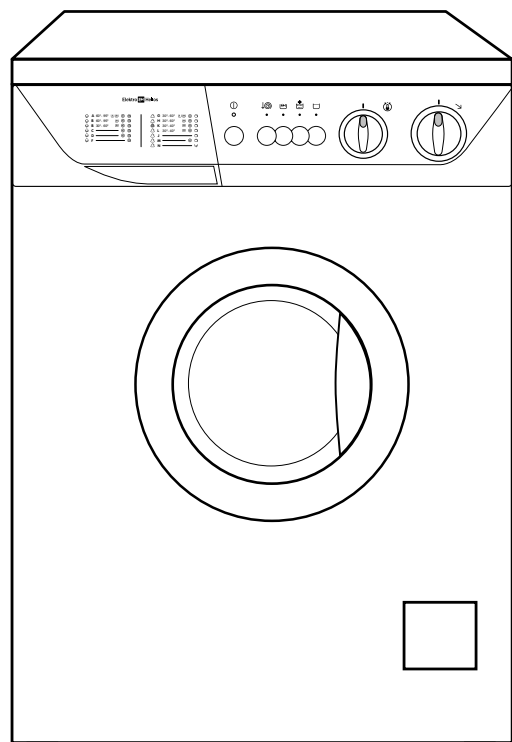
Tvättmaskin Pyykinpesukone

B R U K S A N V I S N I N G
K Ä Y T T Ö O H J E

TF 1040
TF 1230

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	3
SISÄLLYSLUETTELO	23

Elektro Helios



Bästa kund,

vi ber dig att läsa igenom den här bruksanvisningen noggrant.

Framför allt är det viktigt att du läser säkerhetsinformationen på de första sidorna i bruksanvisningen. Förvara alltid bruksanvisningen lättillgänglig, så att du snabbt kan hitta den och slå upp information i den vid ett senare tillfälle. Om du säljer maskinen ska bruksanvisningen överlämnas till nästa ägare.

Transportskador

Kontrollera att maskinen inte är skadad. Eventuella transportskador skall omedelbart anmälas till den som ansvarat för transporten. Skador, felaktigheter och ev. saknade delar skall omedelbart anmälas till säljaren.

Så här använder du bruksanvisningen

Några stycken i bruksanvisningen är försedda med en symbol. Dessa symboler betyder följande:



Här finns viktig information om olämplig användning av tvättmaskinen som skulle kunna förorsaka person- och egendomsskada.



Här finns information, som är särskilt viktig för att erhålla bästa möjliga tvättresultat.



Här finns viktiga miljö- och energispartips.

Vårt bidrag till miljöskyddet är att vi använder returpapper.

Innehållsförteckning

Viktig säkerhetsinformation 4-5

Bortskaffning/avfallshantering 5

Energisparråd 5

FÖR ANVÄNDAREN

Din nya maskin 6

Beskrivning av maskinen 6

Tvättmedelslådan 6

Bruk 7

Kontrollpanelen 7

Beskrivning av maskinens panelfunktioner 7

Viktiga råd och tips för dig som tvättar 8

Sortering av tvätt 8

Temperaturer 8

Hur mycket tvätt per omgång? 8

Tvättmedel och tillsatser 8-9

Tvättmärkning 9

Så här använder du tvättmaskinen 10

Lägg i tvätten 10

Fyll på tvättmedel 10

Tillsätt sköljmedel 10

Tryck på önskad knapp 10

Välj önskad temperatur 10

Välj önskat program och starta maskinen 10

Avslutat tvättprogram 11

Programöversikt 12-13

Skötsel och rengöring 14

Rengöring av höljet 14

Rengöring av tvättmedelslådan 14

Rengöring av lådöppningen 14

Rengöring av avloppssilen 14

Rengöring av tillloppsslangens filter 15

Rengöring av maskinen 15

Avkalkning av maskinen 15

Åtgärd vid frysrisk 15

Nödtömning 15

Om maskinen inte fungerar 16-17

Service och reservdelar 18

Konsumentrådgivning 18

Garanti 18

FÖR INSTALLATÖREN

Tekniska data 18

Installation 19

Uppackning 19

Tillbehör 19

Transportsäkring 19

Placering 20

Nivåjustering 20

Vattenanslutning 20

Avloppsanslutning 21

- Över kanten på en vask 21

- Anslutning till golvbrunn 21

- Anslutning till vattenlås 21

Elektrisk anslutning 21

Viktig säkerhetsinformation

Följande varningsuppgifter är till för den allmänna säkerheten. Läs igenom dem noggrant före installation och användning av apparaten.

Installation

- Alla installationsarbeten på och ingrepp i produkten och elanslutningen skall utföras av behörig fackman. Ger du dig på produkten utan behörighet kan du försämra dess funktion och skada person och egendom.
- Se till att maskinen inte står på anslutningssladden och att inte av- och tillloppsslangarna har några veck, samt att underlaget är plant och stabilt.
- Tvättmaskinen får aldrig placeras på sockel, fundament eller liknande, eftersom det då finns risk för tippning under centrifugeringen.

Användning

- Tvättmaskinen är endast avsedd att användas för normal hushållstvätt som görs enligt anvisningarna i denna bruksanvisning. Används den för andra ändamål finns risk för person- och egendomsskada.
- Lagg aldrig tvättgods i trumman utan att först titta efter om den är tom.
- Överbelasta inte maskinen (se «Tvättkapacitet»).
- En bygelbehå bör inte tvättas i maskinen, då en bygel som lossnat kan förstöra tvätten och fastna i tvättrumman.
- Föremål som t ex mynt, nålar, spikar och skruvar kan skada maskinen allvarligt. Se till att alla fickor är tömda och att knappar är uppknäppta och blixtlås är stängda innan du tvättar ett plagg.
- Små kläder såsom band, skärp och strumpor bör tvättas i en tvättpåse, eftersom de annars kan komma in mellan trumman och behållaren.
- Följ alltid tillverkarens rekommendationer för tvätt- och sköljmedelsdosering. Överdoserings kan skada maskinen och tvättgodset.
- Använd inte din tvättmaskin för kemtvätt. Undvik att bleka och färga i maskinen. Tvättgods som innehåller starka kemikalier bör först sköljas ur i vatten innan det läggs in i tvättmaskinen.

Skador som uppstår på grund av punkterna ovan täcks inte av konsumentköplagen.

Underhåll/Service

- När du tvättat färdigt, stäng vattenkranen och tryck ut huvudströmbrytaren. Låt luckan stå lite öppen när maskinen inte används så att lufttätningen bibehåller sin smidighet.
- Service och reparationer skall utföras av ett serviceföretag som leverantören godkänt. Använd bara reservdelar som dessa säljer. Försök aldrig reparera maskinen själv.

Barnsäkerhet


- Barn förstår oftast inte hur farligt det kan vara att leka med elektriska maskiner. Därför ska du hålla uppsikt över maskinen under drift. Låt inte barnen leka med tvättmaskinen.
- Förpackningsmaterial (t ex plastfolie och frigolit) kan vara farligt för barn. Risk för kvävning! Se till att barnen inte kommer åt att leka med förpackningsmaterialet.
- Under tvätt kan glasluckan bli het. Låt därför inte barn vistas i närheten av maskinen under drift.

- Kontrollera att barn eller små djur inte tar sig in i tvättmaskinens trumma.
- Förvara tvättmedel på säker plats; oåtkomligt för barn.
- När maskinen är uttjänt och ska forslas bort, ska du dra ut stickkontakten och skära av nätkabeln. Stickkontakten och resterna av nätkabeln ska också kastas. Lucklåset ska förstöras. På så sätt kan lekande barn inte bli instängda i maskinen och försättas i livsfara.



Bortskaffning/ avfallshantering

Hantering av förpackningsavfall

De material i förpackningen som kan återanvändas är märkta med symbolen  och skall i princip återanvändas.

>PE< står för polyeten

>PS< står för polystyrol

>PP< står för polypropylen

Pappemballaget bör läggas i en pappersinsamlingscontainer, om en sådan finns i ert område.

Deponering av uttjänt maskin

Kontakta din kommun för information om var du kan lämna din maskin.



Energisparråd

Allra sparsammast och miljövänligast tvättar man om man följer dessa tips:

- De bästa förbrukningsvärdena uppnås när maskinen är fylld.
- Dosera tvättmedelsmängden efter vattnets hårdhet, plaggens nedsmutsningsgrad och tvättmängden.
- Tvätta lätt nedsmutsad tvätt med "Snabbtvätt".
- För normalt smutsad tvätt räcker det med ett tvättprogram utan förtvätt.

- När du tvättar små mängder tvätt ska du bara använda hälften eller upp till två tredjedelar av den rekommenderade doseringen för tvättmedlet.
- Med rätt förbehandling kan fläckar och lätt smuts avlägsnas. Sedan kan tvätten tvättas på en lägre temperatur.

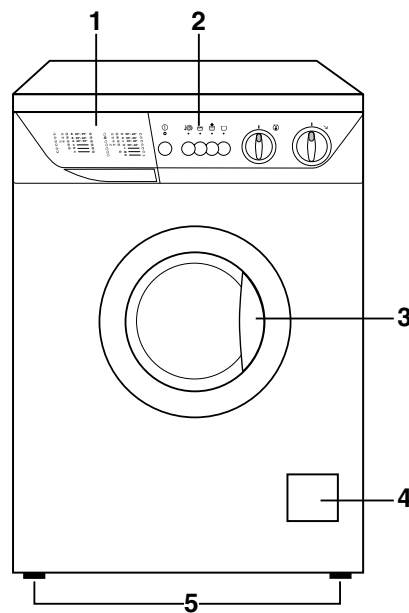
Din nya maskin

Din nya tvättmaskin uppfyller alla krav på modern tvättning och är samtidigt ekonomisk i drift både när det gäller vatten, el och tvättmedel.

- **Med temperaturväljaren** kan du ställa in den mest lämpliga temperaturen för varje tvättprogram.
- **Automatisk avkylning av tvättvattnet till 60°C** före tömning ingår i 95°C programmet. Det minskar den "temperaturchock" som tvätten utsätts för, vilket i sin tur motverkar att tvätten blir skrynklig.
- **Kontroll av obalans:** ett kontrollsystem upptäcker ev obalans i tvättens fördelning. Det här systemet ser till att maskinen står stabilt när den centrifugerar.

Beskrivning av maskinen

- 1 Tvättmedelslåda
- 2 Kontrollpanel
- 3 Luckhandtag
- 4 Avloppssil
- 5 Fötter för nivåjustering



Tvättmedelslådan



Fack för förtvättmedel

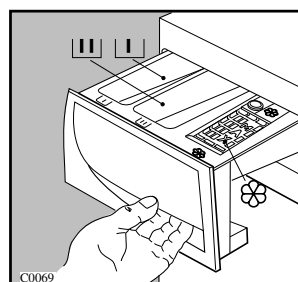


Fack för huvudtvättmedel

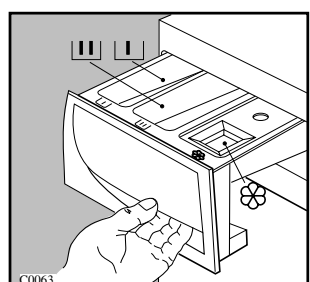


Fack för sköljmedel

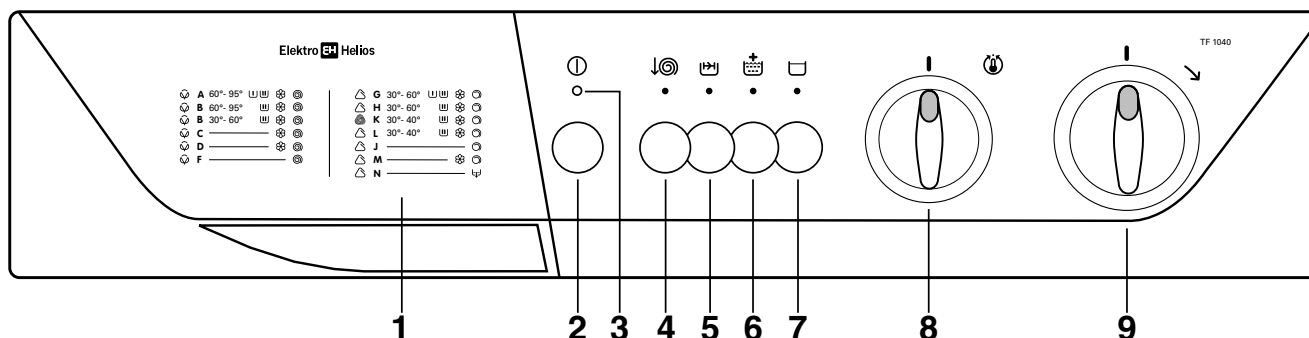
TF 1040



TF 1230



Kontrollpanelen



1 Programkort

Här ser du de viktigaste programmen som du kan välja mellan. Se vidare i programöversikten.

2 Start/stopp (strömbrytare) ①

Tryck in knappen så startar programmet och driftkontrolllampan tänds. Under programmets gång kan du trycka ut knappen för att lägga i glömd tvätt i trumman. Tryck åter på knappen så fortsätter programmet. Efter avslutat program skall knappen tryckas ut så att maskinen stängs av.

3 Driftkontrollampa

Denna lampa tänds när maskinen startar, och den släcks när start/stoppknappen åter trycks ut.

4 Reducering av centrifugeringshastighet ↓

När knappen trycks in minskas centrifugeringshastigheten enligt följande:

- **bomull och linne:**
från 1000 till 550 varv per minut (TF 1040)
från 1200 till 600 varv per minut (TF 1230)
- **syntetmaterial och ylle:**
från 850 till 500 varv per minut
- **fintvätt:**
från 650 till 400 varv per minut

5 Snabbtvätt ②

Om du har lätt smutsad tvätt som behöver en tvättemperatur på max. 60°C väljer du snabbtvätt. Program **A-B** för vit-/kulörtvätt och program **G-H** för syntet/blandmaterial. När denna knapp är intryckt, förkortas tvättiden med ca: 35 min. med program **A-B** och med ca: 20 min. med program **G-H**.

6 Intensivsköljning ③

Om du kör ett normalt tvättprogram för bomull och linne kan du trycka på den här knappen för att få en intensivsköljning: maskinen gör 4 sköljningar i stället för 3 vid program **A-B**.

Detta rekommenderas i områden med mycket mjukt vatten samt för personer med känslig hud.

7 Sköljstopp ④

När man trycker på den här knappen ligger tvätten kvar i det sista sköljvattnet, vilket gör att tvätten blir mindre skrynklig.

För att tömma ut vattnet ur maskinen ska du trycka på den här knappen igen (tvätten kommer att centrifugeras) eller välja tömningsprogrammet **N**.

Den här tilläggsfunktionen kan du välja för samtliga tvättprogram.

8 Temperaturväljare ⑤

Vrid vredet tills önskad tvättemperatur står under markeringen.

I programöversikten finns förslag på lämpliga temperaturer för olika program. Vredet kan vridas både med- och moturs.

När vredet står vid ✕ sker ingen uppvärmning.

9 Programväljare

Välj program efter vad du skall tvätta och hur smutsig det är.

Vrid vredet medurs tills önskat tvättprogram står under markeringen.



Viktiga råd och tips för dig som tvättar

Sortering av tvätt

- Låt inte tvätten ligga för länge, särskilt inte när den är fuktig. Fuktig tvätt möglar och luktar illa. Mögelfläckarna går inte att få bort.
- Kulörta plagg bör inte blandas med vita.
- Kulörta plagg och i synnerhet plagg, som inte är färgäkta skall tvättas separat första gången. De innehåller i regel överskottsfärg, som avges vid första tvätten.
- Linne kan tvättas som "bomull" eller "syntettvätt" men centrifugera bara en kort stund, annars bryts fibrerna.
- Strykfria material som polyester/bomull bör tvättas som "syntettvätt".
- Ömtåliga material som akryl och de flesta gardiner bör tvättas som "fintvätt".
- Ylleprogrammet är särskilt avsett för plagg av ren, ny ull med etiketten «Maskintvättbar». Andra ylletyper och -blandningar kan krympa eller fittas, om de tvättas i maskin. Ylle bör centrifugeras lätt efter tvätten.
- Besvärliga fläckar som gräs, rost, tjära, målarfärg, bläck osv skall behandlas före tvätt. För att avlägsna målarfläckar kan lösningsmedel som t ex terpentin användas. I så fall får plagget inte tvättas, förrän det är helt torrt.

Tvättmaskinsproducenten ansvarar inte för skador som beror på användning av lösningsmedel eller brännbara ämnen.

Temperaturer

- Vi rekommenderar att du tvättar vit bomull vid 60° i stället för 95°C.
- Tvätta aldrig linne i högre temperatur än 60°, för då blir tyget tufsigt.
- Tvättäkta kulörtvätt kräver i regel 60°C, men är plaggen inte så smutsiga, blir de rena vid 40°C.
- Vita och kulörta syntetmaterial kan normalt tvättas vid 60°C, men ofta räcker 40°C om plaggen inte är så smutsiga.
- Kulörta plagg med risk för färgfällning och ömtåliga material bör aldrig tvättas vid högre temperatur än 40°C.

Hur mycket tvätt per omgång?

Eftersom det kan vara besvärligt att väga tvätten föreslår vi att du uppskattar vikten genom att se hur full trumman är:

Bomull och linne: Full trumma, men inte för tätt packat.

Ej ömtåliga syntetmaterial: Högst 2/3 trumma.

Ömtåliga material, fintvätt och ylle: Högst halvfull trumma.

Innan tvätten läggs i maskinen skall:

- Alla revor och hål lagas.
- Lösa knappar sys fast.
- Blixtlås stängas.
- Fickor tömmas och stängas. Spikar, häftstift, gem och dylika föremål kan orsaka stor skada på tvättmaskinen och tvätten.

Sådana skador täcks inte av konsumentköplagen.

Tvättmedel och tillsatser

Tvättresultatet beror bl a på vilket tvättmedel och vilken dosering du använder. Det finns speciella tvättmedel för vit-, kulör- och fintvätt samt ylle.

Använd bara tvättmedel som är av god kvalitet och som är avsedda för tvättmaskin.

Följ alltid tvättmedelsfabrikantens anvisningar och dosera tvättmedel i förhållande till tvättmängden, hur smutsigt godset är samt vattnets hårdhetsgrad. Har du hårt vatten, se avsnittet «Avkalkning». Är du osäker på vattnets hårdhetsgrad kan du kontakta kommunen.

Underdosering av tvättmedel kan ge återsmutsning i form av gråa noppor, bruna avtryck av trumman och dålig lukt i maskinen. Överdoserings av tvättmedel ökar belastningen på miljön. Även biologiskt nedbrytbara tvättmedel innehåller ämnen som i stora mängder kan skada den ekologiska balansen.


Kontrollera alltid plaggets tvättmärkning så att det tvättas vid rätt temperatur. Plagget kan missfärgas om det tvättas vid högre temperatur än vad som angivits.

Koncentrerat tvättpulver

Stoppa inte in tillverkarens doseringsmått i maskinen utan håll tvättmedlet i facket.

Denna tvättmaskin har en tvätteteknik som innebär minsta möjliga vattenmängd för att få tvätten ren. Risken finns därför att tvättmedlet inte löses upp under huvudtvätten och rester av tvättmedlet kan finnas kvar på plaggen efter programmets slut om doseringsmättet används i maskinen.


Flytande tillsatser

Eventuella tillsatser som t ex sköljmedel skall hällas i facket «». Om du använder sköljmedel undviker du statisk elektricitet i plaggen, speciellt om tvätten torkas i en torktumlare.

Dosering enligt produkttillverkarens rekommendationer.




























Flytande tvättmedel

Ett lämpligt flytande tvättmedel kan användas till låg-eller medeltemperaturprogram samt program utan förtvätt.

Häll flytande tvättmedel i facket  i tvättmedelslådan omedelbart innan du startar programmet.

Tvättmärkning

Ofta finner du att plaggen är försedda med tvättsymboler som anger hur de bör tvättas.

NORMALTVÄTT  TVÄTT  SKONTVÄTT	 tvätt i 95°	 tvätt i 60°	 tvätt i 40°	 tvätt i 30°	 handtvätt	 tvättas ej i vatten
 BLEKNING	 kan blekas i kallt vatten			 bleks ej		
 STRYKNING	 stryks vid högst 200°	 stryks vid högst 150°	 stryks vid högst 110°	 stryks ej		
 KEMTVÄTT	 kemtvätt i alla slags tvättvätskor	 kemtvätt i bensin, ren alkohol, perklorat, R111 och R113	 kemtvätt i bensin, ren alkohol och R113	 kemtvättas ej		
 TORKNING	 plantorkning	 dropptorkning	 hängtorkning	 normal temp. låg temp. kan torkas i torktumlare	 torkas ej i torktumlare	

Så här använder du tvättmaskinen

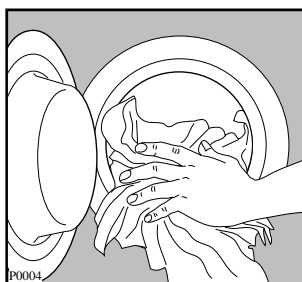
Innan du tvättar första gången, ska du köra ett tvättprogram på 60°C utan förtvätt och utan plagg för att göra ren tvätttrumman och invändiga delar. Fyll 1/2 dl tvättmedel i facket för huvudtvätt.

1. Lägg i tvätten

Öppna luckan.

Lägg in plaggen ett i taget så ovikta som möjligt.


Stäng luckan.




2. Fyll på tvättmedel

Dra ut tvättmedelslådan.

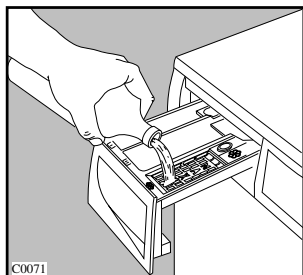
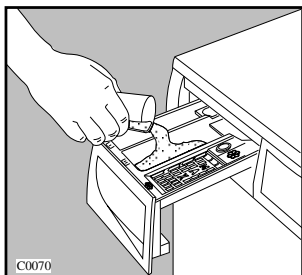
Fyll ett mått med den mängd tvättmedel som motsvarar tvättmängden och håll det i facket för huvudtvätten.

Om du förtvättar, skall en viss mängd tvättpulver också fyllas på i fack .

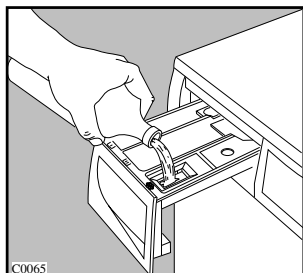
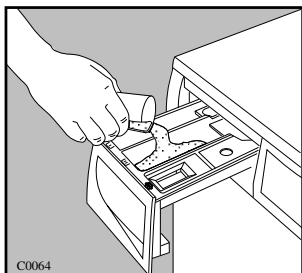
3. Tillsätt sköljmedel

Häll sköljmedlet i facket med symbolen «», utan att maxnivån överskrids. Skjut in lådan.

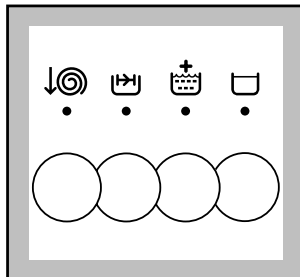
TF 1040



TF 1230

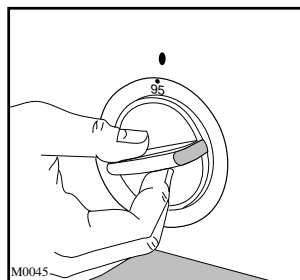


4. Tryck på önskad tillvalsknapp



5. Välj önskad temperatur

Vrid temperaturväljaren till önskat läge.



6. Välj önskat program och starta maskinen

Kontrollera innan att:

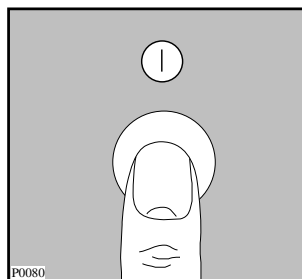
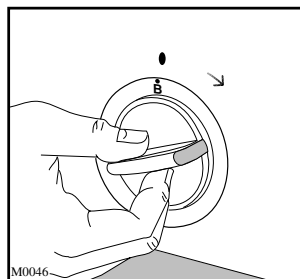
vattenkranen är öppen;

avloppsslangen är korrekt ansluten;

luckan är ordentligt stängd.


Vrid programväljaren medsols till önskat program.

Tryck på start-/stoppknappen: driftkontrollampen tänds och maskinen starter.



7. Avslutat tvättprogram

När inställt tvättprogram är avslutat stannar maskinen automatiskt.

Obs! Har knappen för sköljstopp  tryckts in stannar sista sköljvattnet kvar.

Tryck på knappen för sköljstopp för att tömma maskinen och centrifugera tvätten eller välj program **"N"** för enbart tömning.

Luckan styrs av en säkring som gör att den först kan öppnas 1-2 minuter efter avslutat program.

Tryck ut start-/stoppknappen, driftkontrollampan släcks.

Ta ut tvätten. Kontrollera att trumman är helt tom genom att vrida den runt med handen.


















Låt luckan stå på glänt en stund, så att fukten försvinner.

Efter avslutat program är det tillrådligt att dra ur kontakten och stänga vattenkranen.

Programöversikt

Normalprogram för vittvätt - kulörtvätt

Maximal tvättmängd: 4,5 kg (TF 1040), 5 kg (TF 1230)

Program	Temperatur	Material	Program-beskrivning	Tilläggs-funktioner med knappar	Förbrukning *		
					Energi kWh	Vatten liter	Tid minuter
A	60°-95°	VITTVÄTT MED FÖRTVÄTT hårt smutsade arbetskläder, lakan, dukar, underkläder, handdukar	Förtvätt 40°C, huvudtvätt 60°-95°C, 3 sköljningar, lång centrifugering	   	TF 1040		
					2,5	72	160
					TF 1230		
					2,7	78	165
B	60°-95°	VITTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT normalsmutsade lakan, handdukar, kökshanddukar, underkläder	Huvudtvätt 60°-95°C, 3 sköljningar, lång centrifugering	   	TF 1040		
					2,1	57	135
					TF 1230		
					2,2	61	140
B**	30°-60°	KULÖRTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT underkläder, frotté, dukar, handdukar, lakan, skjortor, blusar	Huvudtvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, lång centrifugering	   	TF 1040		
					1,03	54	125
					TF 1230		
					1,15	58	130
C Sköljningar	KALL	Extra sköljningar för handtvättade plagg	4 sköljningar, lång centrifugering	 	TF 1040		
					0,1	57	55
					TF 1230		
					0,12	60	55
D Sköljning	KALL	För nytvättade textilier som skall efterbehandlas	1 sköljning med sköljmedel lång centrifugering	 	TF 1040		
					-	19	18
					TF 1230		
					-	22	18
F Centrifugering		Normal centrifugering för handtvättad tvätt	Lång centrifugering		-	-	12

* Förbrukningsvärdena som anges i översikten är referensvärden. Förbrukningen beror på tvättmängd, typ av tvätt och på vatten- och rumstemperaturen. Värdena anger de högsta (varmaste) vattentemperaturerna för varje tvättprogram.

** Program **B** 60° är referensprogrammet för de värden som anges på etiketten med energiinformation, i enlighet med EU-bestämmelserna i direktivet 92/75/EEC.















Viktigt!

- Program **B** inleds med en kortvarig tömning, varefter programväljaren automatiskt flyttas till vattenpåfyllningsläge.
- Vi avråder från att stänga av och på maskinen under drift. Detta kan ändra aktuellt programinne och ge otillfredsställande tvättresultat.

Programöversikt

Skonprogram för syntetmaterial, fintvätt och ylle

Maximal tvättmängd 2 kg, ylle 1 kg (TF 1040), 2,5 kg, ylle 2 kg (TF 1230)

Program	Temperatur	Material	Program-beskrivning	Tilläggs-funktioner med knappar	Förbrukning *		
					Energi kWh	Vatten liter	Tid minuter
G	30°-60°	SYNTETTVÄTT MED FÖRTVÄTT hårt smutsade syntetmaterial, underkläder, skjortor, blusar	Förtvätt 40°C, huvudtvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, Kort centrifugering	  	TF 1040		
					1,15	62	95
					TF 1230		
					1,2	67	100
H	30°-60°	SYNTETTVÄTT UTAN FÖRTVÄTT syntetmaterial, underkläder, lätt smutsade skjortor	Huvudtvätt 30°-60°C, 3 sköljningar, Kort centrifugering	  	TF 1040		
					0,7	47	70
					TF 1230		
					0,75	49	70
J Kort centri-fugering		Separat centrifugering av handtvättade plagg	Tömning och kort centrifugering		-	-	6
K	30°-40°	YLLE  tvättprogram för ylle, för plagg med ylle-symbol eller med etikett/ märkning "Filtar ej" alternativt "Kan tvättas i maskin"	Huvudtvätt 30°-40°C, 3 sköljningar, Kort centrifugering	 	TF 1040		
					0,38	44	45
					TF 1230		
					0,43	47	50
L	30°-40°	FINTVÄTT för alla känsliga material, som t ex gardiner	Huvudtvätt 30°-40°C, 3 sköljningar, Kort centrifugering	 	TF 1040		
					0,5	44	45
					TF 1230		
					0,55	46	50
M Sköljningar	KALL	Handtvättade plagg kan sköljas med det här programmet	3 sköljningar, Kort centrifugering	 	TF 1040		
					-	35	18
					TF 1230		
					-	37	18
N Tömning		Tömning av vatten (utan centrifugering)			-	-	1

* Förbrukningsvärdena som anges i översikten är referensvärden. Förbrukningen beror på tvättmängd, typ av tvätt och på vatten- och rumstemperaturen. Värdena anger de högsta (varmaste) vattentemperaturerna för varje tvättprogram.

Viktigt!

- Program **H** för syntetmaterial och **K** för ylle inleds med en kortvarig tömning, varefter programväljaren automatiskt flyttas till vattenpåfyllningsläge.
- Vi avråder från att stänga av och på maskinen under drift. Detta kan ändra aktuellt programminne och ge otillfredsställande tvättresultat.

Skötsel och rengöring

Rengöring av höljet

Tvättmaskinen rengörs utvändigt med **ett mildt handdiskmedel**. Tvätta efter med rent vatten och torka av.

Viktigt: Sprithaltiga rengöringsmedel, thinner eller dylikt får inte användas.

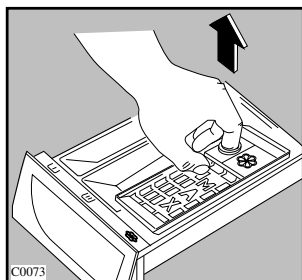
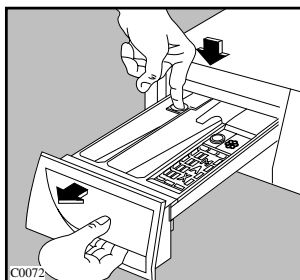
Rengöring av tvättmedelslådan

Efter en tid kommer tvättmedel och sköljmedel att orsaka avlagringar i lådan. Den bör därför göras ren med jämna mellanrum genom spolning med vatten.

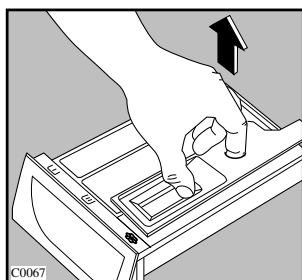
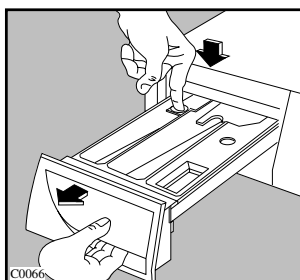
Ta vid behov ut lådan ur maskinen genom att trycka nedappen, som sitter upptill till vänster.

För att underlätta rengöringen kan den övre delen av facken för tillsatsmedel tas bort.

TF 1040



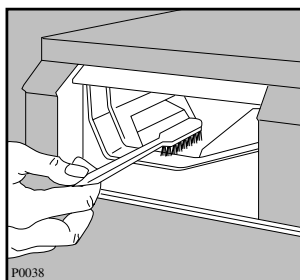
TF 1230



Rengöring av lådöppningen

Tvättmedel kan också avlagras inuti lådöppningen.

Rengöring här kan t ex ske med en gammal tandborste. När du är färdig med rengöringen sätts lådan tillbaka och du sköljer en gång utan tvätt.



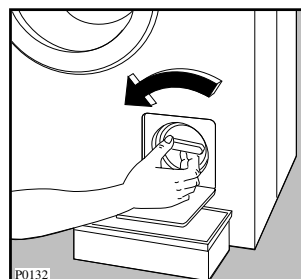
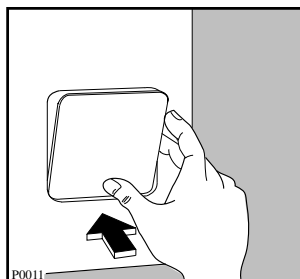
Rengöring av avloppssilen

Avloppssilen samlar upp trådar och partiklar från tvätten.

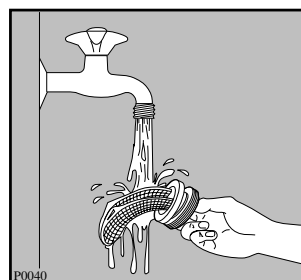
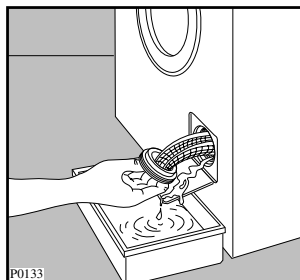
Kontrollera regelbundet, att silen är ren så att avloppet från maskinen inte täpps till.

Regelbunden rengöring av silen sker enligt följande:

1. Den lilla luckan, som täcker silen, öppnas.
2. Ett kärl placeras under och silen skruvas ur genom att den vrids åt vänster.



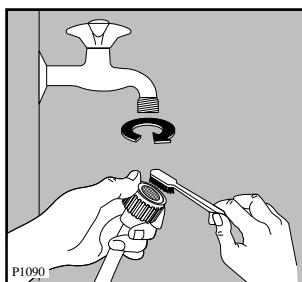
3. Silen avlägsnas.
4. Gör den ordentligt ren under rinnande vatten.
5. Sätt tillbaka silen och stäng luckan.



Rengöring av tilloppsslangens filter

Om du märker, att det tar lång tid att fylla maskinen, bör du kontrollera att tilloppsslangens filter inte är igensatt.

Stäng vattenkranen och skruva loss tilloppsslangen från vattenkranen. Rengör filtret med t ex en tandborste. Skruva sedan åter fast tilloppsslangen på vattenkranen. Kontrollera att det är tätt.



Rengöring av maskinen

Tvättar du ofta vid låga temperaturer och/eller tillsätter lite tvättmedel, bör du göra ren tvättmaskinen någon gång i månaden. Då förhindras mögelväxt och dålig lukt i maskinen. Normaldosera med tvättmedel och kör ett tvättprogram **utan tvätt** vid så hög temperatur som möjligt (95°C).

Avkalkning av maskinen

Om vattnets hårdhetsgrad är högre än 7°dH skall tvättmaskinen rengöras minst 4 gånger per år.

Kalkavlagringar på t ex. värmelementet förkortar dess livslängd.

Dosera med ca 1,5 dl citronsyra istället för tvättmedel och kör ett tvättprogram **utan tvätt** vid så hög temperatur som möjligt.

(Kontakta din kommun för att få veta vattnets hårdhetsgrad).

Åtgärd vid frysrisk

Om din tvättmaskin skulle utsättas för temperaturer under 0°C, så måste följande åtgärder vidtas:

1. Stäng vattenkranen och skruva av tilloppsslangen från kranen.
2. Lägg ned tillopps- och avloppsslangens ände i golvbrunnen eller i en hink.
3. Välj program "Tömning" och kör programmet tills det är avslutat.
4. Anslut åter tillopps- och avloppsslangen.
5. Tryck ut START/STOPP-knappen för att stänga av maskinen.

På det här sättet ser du till att det inte finns vatten kvar i tvättmaskinen, som skulle kunna orsaka skada om det fryser.

Obs! Maskinen är avsedd för att användas och förvaras vid normalt rumstemperatur. Tillverkaren ansvarar inte för frostsador.

Nödtömning

Gör så här om du av någon anledning måste tömma maskinen på vatten manuellt:

1. Bryt strömmen.
2. Stäng vattenkranen.
3. Vänta tills det eventuellt uppvärmda tvättvattnet har svalnat.
4. Lägg ner avloppsslangens ände i en hink eller golvbrunn.

Skulle detta vara omöjligt på grund av maskinens placering, lossa och skruva ur silen istället och låt vattnet rinna ut den vägen.

Om maskinen inte fungerar

Här hittar du information om hur du själv kan försöka avhjälpa vissa mindre fel och driftstörningar, innan du tillkallar en servicetekniker.

• TYP AV PROBLEM	• MÖJLIG ORSAK
• Maskinen startar inte:	<ul style="list-style-type: none">• Är säkringarna hela?• Sitter stickkontakten ordentligt i vägguttaget?• Är luckan till maskinen riktigt stängd?• Är vattenkranen öppen?• Är START/STOPP-knappen intryckt?
• Maskinen fylls inte med vatten:	<ul style="list-style-type: none">• Är vattenkranen öppen? Kommer det vatten ur kranen? Är vattentrycket tillräckligt?• Är tillloppsslangen klämd eller bockad?• Är tillloppsslangens filter igensatt?• Är luckan riktigt stängd?
• Maskinen fylls med vatten, men töms omedelbart:	<ul style="list-style-type: none">• Är avloppsslangen riktigt placerad? Slangen måste ledas upp min. 60 cm innan den leds till ett avlopp.
• Maskinen centrifugerar inte/töms inte:	<ul style="list-style-type: none">• Ligger avloppsslangen riktigt, utan veck?• Är avloppssilen igensatt? Rengör regelbundet.• Har du valt sköljstopp-funktionen?• Ojämn fördelning av tvättgods i trumman (obalans).
• Maskinen vibrerar/oljud från maskinen:	<ul style="list-style-type: none">• Är alla transportsäkringar borttagna?• Står tvättmaskinen stabilt och plant?• Finns det tillräckligt med utrymme mellan tvättmaskinen och ev. vägg eller skåp?• För mycket tvättgods i trumman?• Ojämn fördelning av tvättgods i trumman (obalans).
• Vatten rinner ut på golvet:	<ul style="list-style-type: none">• Är tvättmedlet riktigt doserat? (för mycket tvättmedel kan ge överskumning)• Är tvättmedlet avsett för maskintvätt?• Är tvättmedelsfacken rengjorda och utan stopp?• Är avloppsslangen riktigt fäst?• Är avloppssilen åter på plats efter rengöring?• Är slangen tät? Finns det läckor i någon av kopplingarna eller vid kranen?
• Luckan kan inte öppnas:	<ul style="list-style-type: none">• Är ett program igång?• Är luckan låst?• Finns det vatten i maskinen?

• TYP AV PROBLEM	• MÖJLIG ORSAK
<ul style="list-style-type: none"> • Dålig lukt i maskinen: 	<ul style="list-style-type: none"> • För låg tvättmedelsdosering. • Då 40°C program används ofta och 60/95°C program sällan eller aldrig. • Då tvättmaskinen inte används på länge Åtgärd: Tvätta en tom maskin med normal dosering tvättmedel vid 95°C.
<ul style="list-style-type: none"> • Centrifugeringen startar med fördröjning, eller tvätten centrifugeras inte när programmet avslutas: 	<ul style="list-style-type: none"> • Maskinens elektroniska kontrollsystem för obalans reagerar på en felaktig fördelning av tvätten. Tvätten omfördelas genom att trumman ändrar riktning och centrifugeringen börjar igen – åt andra hållet. Detta kan upprepas flera gånger tills det inte längre uppstår någon obalans och en normal centrifugering kan genomföras. Fasen där tvätten omfördelas varar ca 10 minuter. Om tvätten fortfarande inte är i balans efter denna tid, genomför maskinen ingen centrifugering.
<ul style="list-style-type: none"> • Ovanliga ljud: 	<ul style="list-style-type: none"> • Maskinen har ett modernt drivsystem som jämfört med tidigare drivsystem alstrar avvikande ljud. Det nya drivsystemet möjliggör mjukstart och en bättre tvätfördelning och stabilitet vid centrifugeringen.
<ul style="list-style-type: none"> • Inget vatten syns i trumman: 	<ul style="list-style-type: none"> • Moderna tvättmaskiner har låg vattenförbrukning och därför låg vattennivå i trumman. Tvätt- och sköljresultatet blir bra ändå.
<ul style="list-style-type: none"> • Otillfredsställande tvättresultat: 	<ul style="list-style-type: none"> • För lite tvättmedel eller olämpligt tvättmedel har använts. • Envisa fläckar har inte förbehandlats och bearbetats före tvätt. • Fel temperatur eller fel program har valts. • För stor mängd tvätt i maskinen.
<ul style="list-style-type: none"> • Tvättmedelsrester kvar efter tvätt: 	<ul style="list-style-type: none"> • Den troligaste orsaken är att det finns komponenter i tvättmedlet som inte kan lösas upp. Tvättmedelsrester på plaggen är inte ett tecken på otillräcklig sköljning. Borsta eller skaka plaggen. Skölj dem på nytt om det behövs.
<ul style="list-style-type: none"> • Skum kvar efter sista sköljningen: 	<ul style="list-style-type: none"> • Moderna tvättmedel kan bilda skum även efter sköljning, men det påverkar inte själva tvättresultatet.

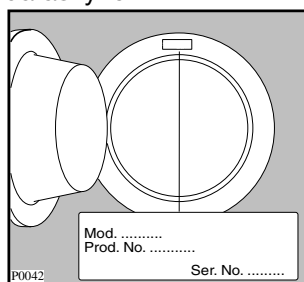
Service och reservdelar

Har du frågor om eller vill beställa service eller reservdelar ber vi dig att kontakta återförsäljaren eller vår rikstäckande service på tel. **020 - 76 76 76** eller via e-mail på **www.elektroservice.se**. Se adressen till ditt närmaste service-kontor i telefonkatalogens Gula sidorna under Hushållsutrustning, vitvaror-service.



Innan du beställer service, enligt EHL åtagandet, kontrollera först om du kan avhjälpa felet själv. Här i bruksanvisningen finns en tabell, som beskriver enklare fel och hur man kan åtgärda dem. Observera, elektriska fel skall alltid åtgärdas av certifierad elektriker.

Innan du kontaktar service, skriv upp följande enligt dataskylten:



Modellbeteckning
Produktnummer
Serienummer
Inköpsdatum
Hur och när uppträder felet?

Tekniska data

Mått	Bredd Höjd Djup	TF 1040	TF 1230
		60 cm 85 cm 54 cm	60 cm 85 cm 58 cm
Elanslutning	Spänning Max. effektförbrukning	220-230V/50Hz 2200W 10A	220-230V/50Hz 2200 W 10A
Vattentryck	Minimum Maximum	50 kPa 800 kPa	50 kPa 800 kPa
Rekommenderad maximal mängd	Normaltvätt	4,5 kg	5 kg
	Syntettvätt/Fintvätt	2 kg	2,5 kg
	Ylle	1 kg	2 kg
Centrifugering	Max	1000 v/min.	1200 v/min.



Denna apparat uppfyller kraven i EG-direktiv 89/336/EEG, 73/23/EEG.

Konsumentköp EHL

Vid försäljning till konsument i Sverige gäller Konsumentköp EHL-91 samt övriga EHL-bestämmelser, vilka återförsäljaren tillhandahåller. **Kom ihåg att spara kvittot och EHL - försäkringsbevis.**

Konsumentkontakt

Har du frågor angående produktens funktion eller användning ber vi dig att kontakta vår konsumentkontakt på tel. 08-672 53 70 eller via e-mail på vår hemsida www.elektro-helios.se. I Finland kontaktas konsumentrådgivare på tel. 0200-2662 (0,95 mk/min+lna).

Garanti (gäller för Finland)

Produkten har två års garanti.
Garantivillkoren uppfyller branchens allmänna villkor, vilka tillhandahålls av leverantören eller återförsäljaren.
Spara kvittot som verifikation på inköpsdatumet.
Kostnaderna kan debiteras även under den tid som omfattas av kostnadsfri service om:

- reklamationen är omotiverad
- anvisningarna i bruksanvisningen inte har följts.

Installation

Uppackning



Lämna förpackningsmaterialet på ett sådant sätt att små barn inte kan leka med det.

Tillbehör

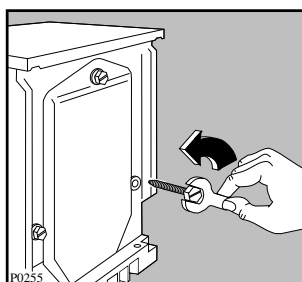
Förminskningsnippel 3/4"-1/2"

Transportsäkring

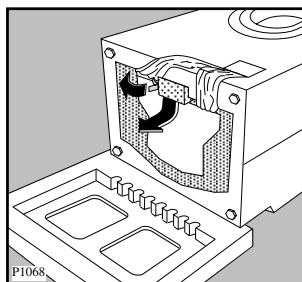


Tvätttrumman är låst med säkringar för att inte skadas under transporten. Dessa säkringar måste tas bort innan maskinen kopplas in:

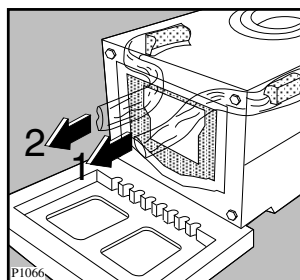
1. Lossa höger skruv på baksidan och ta ur den (använd skiftnyckel).



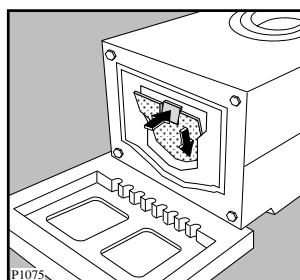
2. Lägg maskinen med baksidan nedåt och kontrollera att slangarna inte kläms.
3. Lägg lite polystyrenemballage mellan maskinen och golvet.
4. Avlägsna polystyrenblocket från motorn och lossa de två plastpåsar.



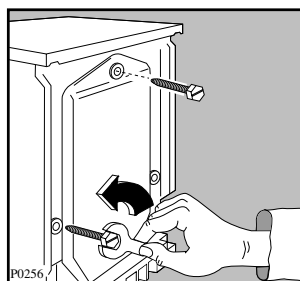
5. Ta försiktigt ut den högra plastpåsen (1) med polystyrenblocket genom att föra den in mot mitten av maskinen. Dra därefter ut påsen.
6. Ta bort den vänstra plastpåsen (2) med polystyrenblocket på samma sätt genom att föra den in mot mitten av maskinen. Dra därefter ut påsen.



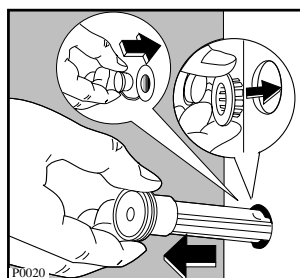
7. Sätt i bottenplattan och skiut in tungan i spåret.



8. Ta bort polystyrenunderlaget, ställ maskinen upp och lossa de sista två skruvarna baktill.



9. Ta ut de tre plastdistanserna och täpp till alla hål med de plastpluggarna, som ligger i påsen med bruksanvisningen.



OBS! Spara transportsäkringarna om maskinen vid någon tidpunkt skall transporteras igen.

Placering

Maskinen får inte placeras för nära vägg eller skåp. Under centrifugeringen är vibrationer normalt och oundvikligt. Speciellt om tvättmaskinen placeras på ett fjädrande golv, vilket är mycket olämpligt.



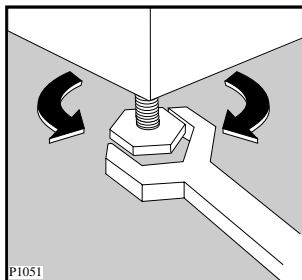
Den får inte placeras på sockel, fundament eller liknande, eftersom det då finns risk för tippning under centrifugeringen.

Om kran, avlopp och strömuttag inte är placerade i närheten av maskinen, bör VVS-/el-tekniker tillkallas för att flytta kran/avlopp/strömuttag.

Placeras tvättmaskinen i ett utrymme där frysrisk finns (under 0°C), se åtgärd under avsnitt «Skötsel och rengöring».

Nivåjustering

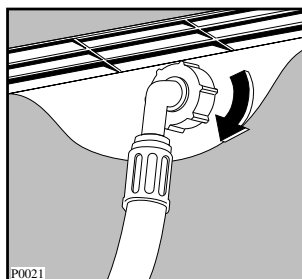
Maskinen måste stå plant på ett fast och stabilt underlag för att fungera bra. Justera fötterna så att maskinen står vågrätt.



Vattenanslutning

Tvättmaskinen levereras med en tillloppsslang som sitter monterad baktill på maskinen. Slangen kan vridas åt höger eller vänster för att underlätta installationen.

Lossa anslutningsmuttern och vrid åt önskat håll. Dra sedan åt muttern ordentligt för att förhindra läckage.



OBS! Även om du inte behöver vrida slangen skall du alltid kontrollera att muttern är åtdragen.

Vattenanslutningen kopplas till kallvatten. Arbetet bör utföras av en kunnig VVS- installatör. Maskinen skall anslutas via en avstängningskran. På marknaden finns olika typgodkända kranar och kransatser.

Vattentrycket skall vara 50-800 kPa (0,5-8 kp/cm²)

Viktigt: Glöm inte att passa in förminskningsnippeln 3/4"-1/2" i låsringen (om den behövs).

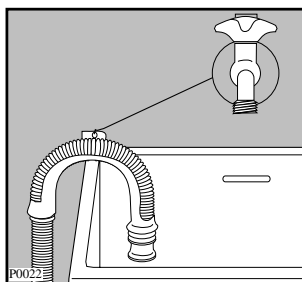
Tilloppsslangen får inte förlängas. Är den för kort - ersätt hela slangen med en längre högtrycksslang. Kontrollera slangkopplingarnas täthet.



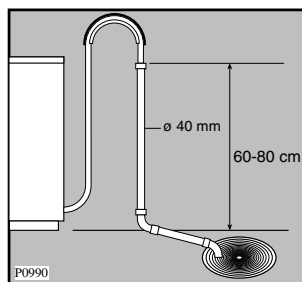
Avloppsanslutning

Avloppsslangens ända kan placeras på tre sätt:

Över kanten på en vask: I det fallet skall du försäkra dig om, att slangens inte kan röra sig, när vattnet töms ut. Den kan t ex fästas i väggen med en krok eller bindas fast vid kranen med ett snöre.



Anslutning till golvbrunn: Fäst ett rör på väggen, 60-80 cm från golvet och anslut avloppsslangens till röret. Avloppsslangens ändstycke skall vara ventilerat, d.v.s. rörets invändiga diameter skall vara min. 40 mm. Se till att slangens sitter fast och inte kan lossna.



Anslutning till vattenlås: Då avloppsslangens ansluts till ett vattenlås under en tvätt- eller diskho, måste du kapa pipen på vattenlåset för att få största möjliga öppning så att maskinen kan tömmas ordentligt.

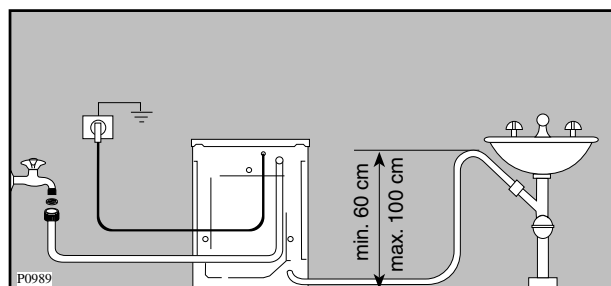
Avloppsslangens är 172 cm lång och får förlängas till max. 400 cm.

Använd en förlängningsslang med en invändig diameter, som minst motsvarar originalslangens diameter och använd en lämplig slangkoppling.

Placera alltid slangens längs golvet och lyft endast upp slangens vid avloppet, min 60 cm och max 100 cm från maskinens botten.

Kontrollera att inga veck uppstår på avloppsslangens.

Kontrollera slangkopplingarnas täthet.



Elektrisk anslutning

Maskinen levereras med sladd och stickkontakt för anslutning till 220-230 V 1 fas 10 A. Vid placering i våtutrymmen t ex. badrum skall maskinen anslutas fast enligt gällande bestämmelser. Fast elanslutning får endast utföras av behörig elinstallatör.

Efter att maskinen har ställts upp skall det gå att kunna komma åt elledningen.



Nätkabeln får endast bytas ut av AB Elektroservice.